

INTUICIONES Y CERTEZAS SOBRE LOS REPOSITARIOS INSTITUCIONALES

Cristina Azorín
Servicio de Bibliotecas UAB

InnovaTics. Santiago de Chile, 28 de agosto de 2018

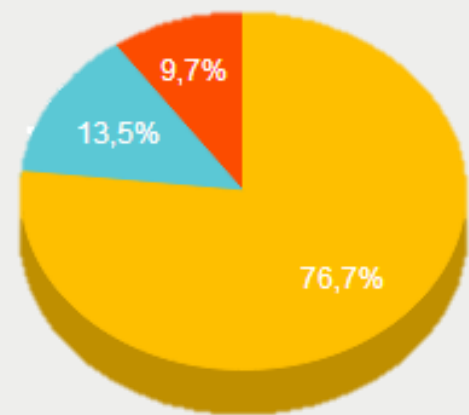


L'AUDÀCIA DEL
CONEIXEMENT

UAB



Cataluña: 12 universidades
Espanya: 84 universidades



LA UNIVERSIDAD EN CIFRAS



26.155 estudiantes de grado (2016-2017)

3.078 estudiantes de máster (2016-2017)

4.847 estudiantes de doctorado (2016-2017)



1.072 tesis doctorales (2016-2017)



3.757 docentes e investigadores (2016)



2.344 miembros del personal de administración (2016)



313 M€ presupuesto (2018)



7 bibliotecas / 36.615 m² / 80 salas de trabajo en grupo



UAB Universitat Autònoma
de Barcelona

A50

**L'AUDÀCIA DEL
CONEIXEMENT**



Montserrat Sierra



Montserrat Sierra



Presentación

Acceso abierto

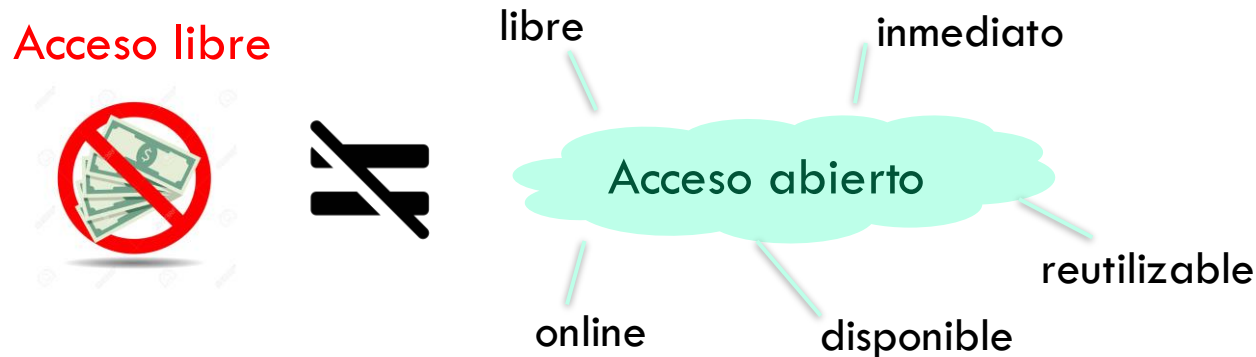
Repositorio institucional

El secreto de la Pirámide

Conclusiones

Bibliografía

ACCESO ABIERTO



Por "acceso abierto" [a la literatura científica revisada por pares], nos referimos a su disponibilidad gratuita en Internet, que permite a cualquier usuario **leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, buscar o añadir un enlace** al texto completo de esos artículos, rastrearlos para su indización, incorporarlos como datos en un software, o utilizarlos **para cualquier otro propósito** que sea legal, **sin barreras** financieras, legales o técnicas. La única limitación en cuanto a reproducción y distribución, y el único papel del copyright (los derechos patrimoniales) en este ámbito, debería ser la de dar a los autores el control sobre la integridad de sus trabajos y el derecho a ser adecuadamente reconocidos y citados.

ACCESO ABIERTO: BENEFICIOS

- Aumenta la **visibilidad**, la difusión y el impacto de la producción científica. Aumento de citaciones
- Disponibilidad permanente 24/7. Incrementa las posibilidades de **acceder** a artículos de investigación sin aumentar la inversión
- Permite que los autores decidan qué **derechos** conservan y cuales ceden y en qué condiciones
- Devuelve a la **sociedad** la inversión en investigación. Disminución de las desigualdades
- **Preserva** los resultados a largo plazo



Presentación

Acceso abierto

Repositorio institucional

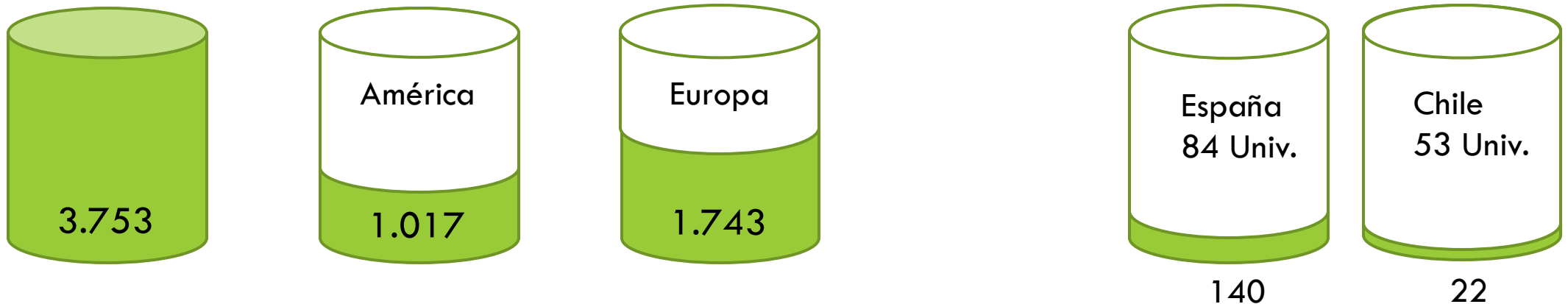
El secreto de la Pirámide

Conclusiones

Bibliografía

Colecciones digitales que recolectan, preservan y diseminan la producción intelectual de una sola institución o una comunidad multiuniversitaria

2002, Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition (SPARC) "The Case for Institutional Repositories"



REPOSITORIO INSTITUCIONAL: BENEFICIOS

- **Alternativa** a los canales de publicación tradicionales. Posibilita que investigadores, docentes y estudiantes envíen su producción científica, académica y docente
- Da la máxima **visibilidad** a los contenidos para facilitar la transferencia del conocimiento. Mejor recuperación a través de metadatos
- Ayuda a **mantener la memoria** de la institución, personal y colectiva, a la vez que establece una identidad corporativa. Facilita el acceso a recursos digitales propios
- Da **cumplimiento** a los requisitos legales de acceso abierto
- Favorece la accesibilidad, **identificadores** únicos
- Garantiza el acceso a la información a lo largo del tiempo. **Preservación**



Buscar en 174,578 registros por:

cualquier campo

Buscar

[Consejos para la búsqueda](#)
[Búsqueda avanzada](#)

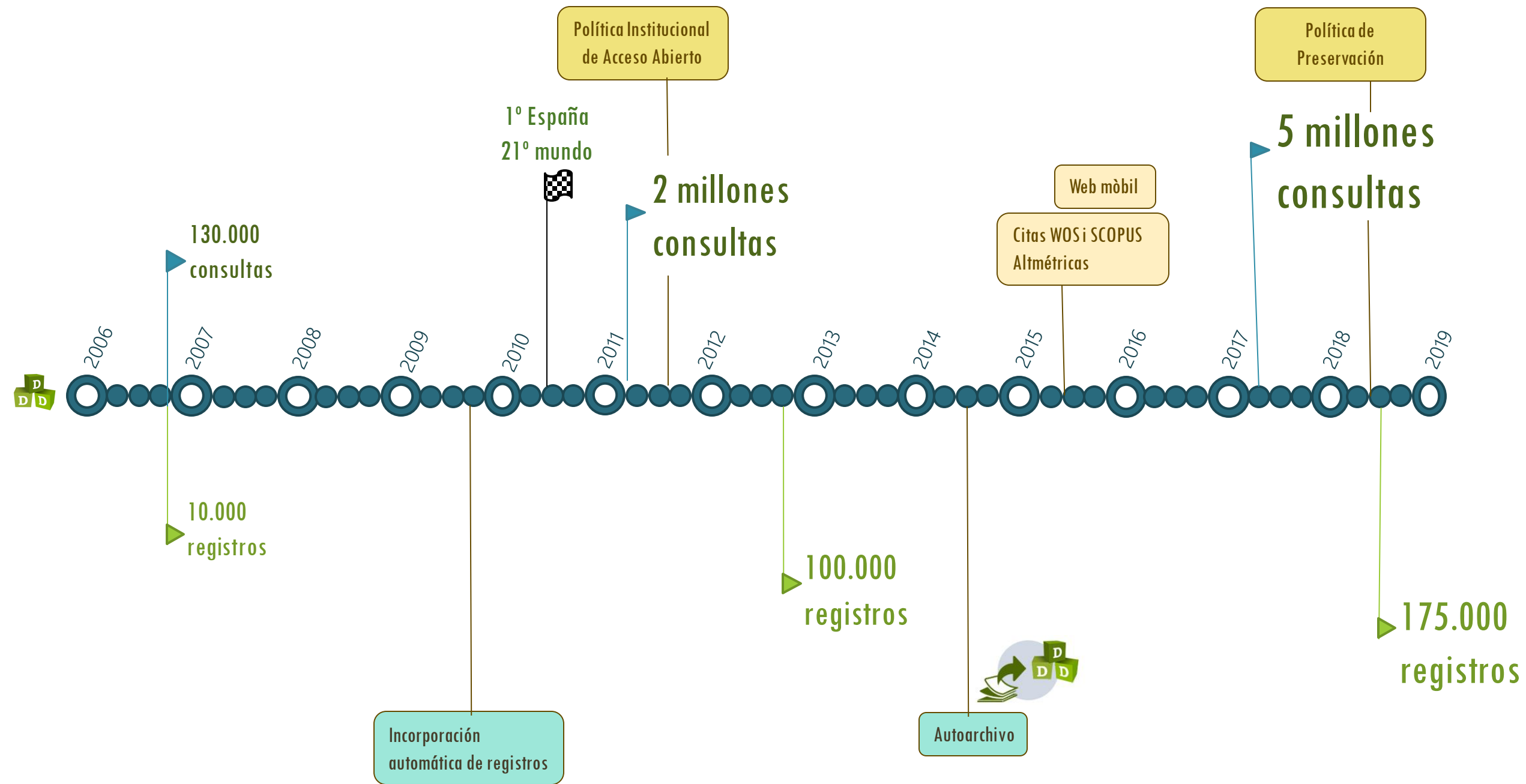
Búsqueda por colección:

- ☒ **Artículos** (58,390)
[Artículos publicados](#) (58,390)
- ☒ **Contribuciones a jornadas y congresos** (1,621)
[Materiales promocionales](#) (46) [Ponencias y comunicaciones](#) (915) [Pósters](#) (155) [Presentaciones](#) (506)
- ☒ **Publicaciones periódicas** (2,180)
[Anuarios y memorias](#) (733) [Boletines](#) (1,138) [Revistas](#) (310)
- ☒ **Libros y colecciones** (3,837)
[Capítulos de libros](#) (971) [Documentos institucionales](#) (378) [Libros](#) (2,488)
- ☒ **Documentos de investigación** (18,831)
[Estudios](#) (800) [Datasets](#) (2) [Planes de gestión de datos \(PGD\)](#) (6) [Informes de proyectos](#) (63) [Prepublicacions](#) (496) [Tesis doctorales](#) (7,929) [Trabajos de Fin de Grado](#) (4,807)
[Trabajos de investigación y proyectos de final de carrera](#) (3,258) [Working papers](#) (1,671)
- ☒ **Materiales didàcticos** (866)
[Recursos docentes](#) (332) [Guías de las Bibliotecas](#) (119) [Exposiciones de las Bibliotecas](#) (415)
- ☒ **Materiales académicos** (60,225)
[Guías del estudiante](#) (39) [Guías docentes](#) (54,302) [Memorias de titulaciones](#) (322) [Exámenes](#) (5,562)
- ☒ **Documentos gráficos y multimedia** (7,874)
[Audio](#) (109) [Carteles](#) (6,426) [Fotografías](#) (431) [Mapas](#) (254) [Postales](#) (277) [Vídeos](#) (377)
- ☒ **Fondos personales e institucionales** (21,497)
[Jordi Arbonès](#) (1,198) [Maria Dolores Baucells Sánchez](#) (152) [Pere Calders](#) (3,883) [Jaume Camps](#) (548) [Xavier Fàbregas](#) (180) [José Agustín Goytisolo](#) (7,781) [Bernard Lesfargues](#) (336) [Antoni Lloret](#) (254) [Ramón Ortiz Fornaguera](#) (429) [Pedro Pascual](#) (1,450) [Jaume Roca](#) (319) [David Rosenthal](#) (6) [Ferran Sunyer i Balaguer](#) (1,159) [Miquel Tomàs Ondiviela](#) (263) [Guiones de Radio Barcelona](#) (22) [Sociedad del Gran Teatro del Liceo](#) (3,517)

Centros y
grupos de
investigación



OPEN ACCESS





Presentación

Acceso abierto

Repositorio institucional

El secreto de la Pirámide

Conclusiones

Bibliografía

EL SECRETO DE LA PIRÁMIDE



CREACIÓN DEL REPOSITORIO

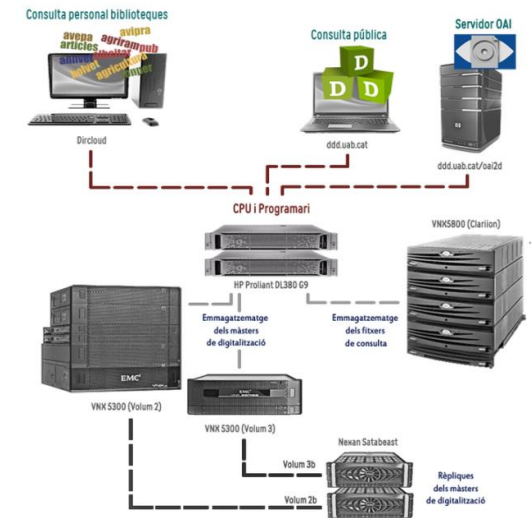


- Hardware
- Software
- Personal
- Material documental
- Elección de identificadores
- Tipología de acceso
- Licencias y gestión de derechos

DIPÒSIT DIGITAL DE DOCUMENTS DE LA UAB



- Hardware: 2 TB; una de disco interno del servidor (software y base de datos), y otra de disco compartido en un armario central (documentos)
- Software: Invenio (CERN)
- Personal: administració 2'25 FTE, gestió 10'93 FTE
- Material documental: producció científica, tesis y trabajos académicos, materiales docentes, documentación institucional, fondo patrimonial, colecciones especiales...



DIPÒSIT DIGITAL DE DOCUMENTS DE LA UAB



- Elección de identificadores: no handle, URL propia. DOI de editores, propio para datos. ORCID para autores.
- Tipología de acceso: abierto, embargado, restringido. Nunca cerrado.
- Licencias y gestión de derechos: licencias Europeana para algunos derechos reservados y Creative Commons para licencias abiertas.

Todas estas convenciones deben establecerse pero...
también debemos estar dispuestos a cambiarlas.

APOYO INSTITUCIONAL



- Apoyo político
- Apoyo de la universidad
- Apoyo económico
- Interoperabilidad

APOYOS

- Apoyo político: real decreto para tesis (2011), Ley de la Ciencia... (Ley 14/2011), Ley de Transparencia... (Ley 19/2013)
- Apoyo de la universidad: política de acceso abierto (2012), Comisión de Acceso Abierto (2013)
- Apoyo económico: financiación española y europea; Planes Estatales de Investigación y Planes Europeos (H2020)

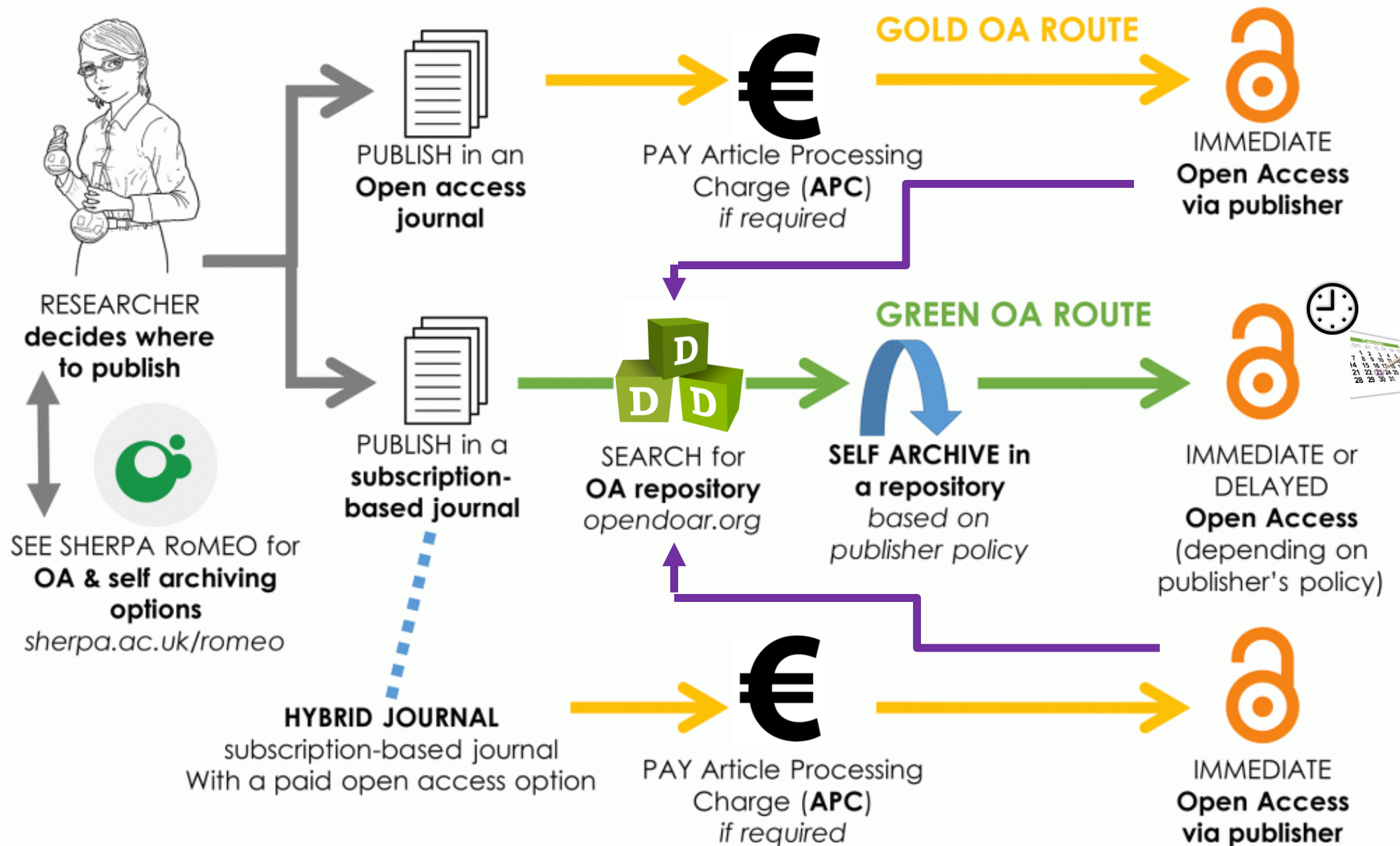
DIFICULTADES EN INTEROPERABILIDAD

- Estándares en continua mutación (DC, Datacite?)
- Modelos adaptados a cada necesidad (control de la financiación, datos de investigación...)
- Competencia con las editoriales
- Integración con los CRIS (*Current Research Information Systems*), complicidad con los sistemas ya utilizados por los usuarios
- La Confederación de Repositorios de Acceso Abierto (COAR) pide un esfuerzo especial para garantizar la interoperabilidad
- Grandes repositorios: legal [Unpaywall](#), ilegal [Sci-Hub](#) y reciente [Core](#)

FORMACIÓN Y DIFUSIÓN

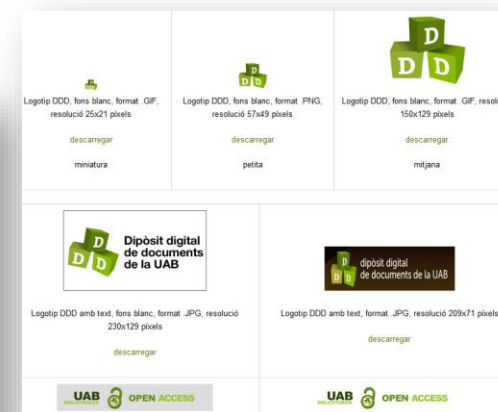


- Cómo cumplir con las agencias de financiación
- Visibilidad
- Redes sociales
- Identidad digital personal (ORCID, Google Scholar...)
- Derechos de autor



FORMACIÓ, DIFUSIÓ I PROMOCIÓ

Cursos de formació per a alumnes, investigadors i personal de suport, exposicions i congressos, pàgines web, panells informatius, punts de llibre, material promocional, difusió de logos, scripts...



5 PASOS EN LAS REDES SOCIALES



Escuchar

Crear

Comunicar

Conectar

Compartir



ACADEMIA



IDENTIDAD DIGITAL PERSONAL

Scopus®

- SCOPUS-ID (Scopus)

Sistema de identificación de SCOPUS. Permite agrupar las diferentes formas de un mismo nombre.

- Permite exportar la información.
- Se genera automáticamente.



- RESEARCHER-ID (WoS)

Sistema de identificación de Web of Science. Permite extraer informes bibliométricos vinculados a la producción de cada autor.

- Permite exportar la información.
- El identificador debe crearlo el propio autor.

ORCID

Organización sin ánimo de lucro. Código de 16 dígitos que permite identificar inequívocamente y a lo largo del tiempo la producción científica de un autor.

<https://orcid.org>



PROPIEDAD INTELECTUAL Y ACCESO ABIERTO

RESUELVA SUS DUDAS

Esta web contiene una recopilación de preguntas frecuentes (FAQ) que aportan información en materia de propiedad intelectual y acceso abierto, de carácter orientativo y sin que puedan considerarse, en ningún caso, asesoramiento jurídico por parte de la Universidad Autónoma de Barcelona. Puede acceder haciendo una búsqueda en la casilla o bien navegando por las carpetas temáticas. La web ha sido preparado y redactado en Catalán, aunque se ofrece la traducción al español y al inglés, las cuales son meras traducciones automáticas realizadas con softwares de traducción automática que podrían contener imprecisiones respecto la versión catalana.

Busque las palabras que definen su consulta, en catalán. Si escribe una palabra o una frase entre comillas, los resultados sólo se incluyen páginas con las mismas palabras en orden idéntico al contenido de las comillas.



📁 acceso abierto

Información científica en acceso abierto.

3 PREGUNTAS

📁 Creative Commons

Licencias Creative Commons.

7 PREGUNTAS

📁 Datos de investigación

Información sobre los tipos de datos existentes.

13 PREGUNTAS

RECONOCIMIENTO



- Estadísticas
- Bibliometría, citas
- Métricas complementarias
- Control del OA (doble pago, offsetting)
- Acreditaciones de investigación y evaluaciones internas

ESTADÍSTICAS

Con **diferentes niveles**: documento, colección, globales...

Sistema estándar, **consulta** = acceso al registro

descarga = acceso al fichero

Generalmente en los registros que contienen más de un fichero se suman las descargas de manera conjunta.

Unas buenas prácticas deberían eliminar los accesos de los **robots** y del personal de gestión.

BIBLIOMETRÍA Y ALTMÉTRICAS



Pesos de cada ítem

Policy documents	3	Google+	0,5
News	8	LinkedIn	0,5
Blogs	5	Reddit	0,25
Twitter	1	Faculty1000	1
Post-publication peer-reviews	3	Q&A (stack overflow)	0,25
Facebook	0,25	Youtube	0,25
Sina Weibo	1	Pinterest	0,25
Wikipedia	3		



Factor de impacto

Crisis en el sistema de evaluación de la ciencia; métricas alternativas (o complementarias?)

El repositorio debe contribuir a ofrecer el mayor número de indicadores posible sobre los documentos y los autores



Manifiesto de Leiden sobre indicadores de investigación (2015)

http://www.leidenmanifesto.org/uploads/4/1/6/0/41603901/manifiesto_cast.pdf

Informe 2018 LIBER (Ligue des Bibliothèques Européennes de RecherchePer)

Scholarly Metrics Recommendations for Research Libraries: Deciphering the Trees in the Forest <https://zenodo.org/record/1289831>

CONTROL DEL ACCESO ABIERTO

Las universidades catalanas han puesto en marcha diferentes ‘termómetros’ (período entre 2011-2017, datos de Web of Science y Scopus limitados a artículos...) y un observatorio. Futuras decisiones a partir de evidencias.

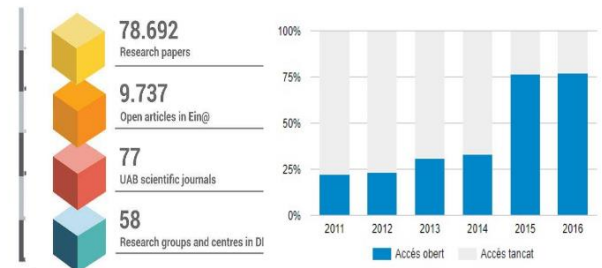
Objetivos:

- Detectar la magnitud de las diferentes tipologías:
acceso no abierto, verde, bronce, híbrido, oro (Unpaywall)
- Tasa de entrada en los repositorios institucionales
- Cumplimiento de políticas y mandatos
- Análisis de diferentes estrategias de promoción

Initial measurements: thermometers



Universitat de Barcelona
2016



Universitat Autònoma de Barcelona
2017

Universitat Politècnica de Catalunya
2018



<http://biblioteca.upc.edu/observatori>

Suport a l'acreditació i avaluació de la recerca

Amb aquest web podeu identificar i accedir als recursos on trobar la informació necessària per a omplir els formularis per les acreditacions, sexennis i trams de recerca d'ANECA, AQU i CNEAI, a més d'altres eines interessants sobre producció científica. [Més informació](#)



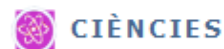
Necessites acreditar-te?

T'oferim informació dels recursos que has de consultar en funció de les diferents acreditacions



Quins són els recursos més valorats en cada àrea?

Llista dels recursos que valoren les diferents acreditacions en funció de l'àrea de coneixement

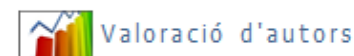


Biologia - Física - Geologia - Matemàtica - Química



Si investigues i publiques et pot interessar...

AUTORS



Indicadors per conèixer quins són els investigadors més destacats en un àrea de coneixement



Filiació institucional

Recomanacions sobre com signar un treball d'investigació i altres eines per confeccionar

Se debe combinar la publicación en abierto con el reconocimiento posterior a la investigación por parte de organismos oficiales

NUEVAS TENDENCIAS

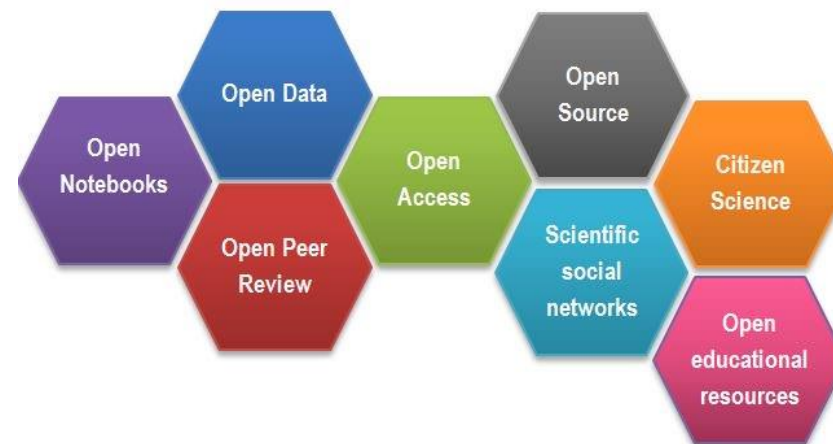
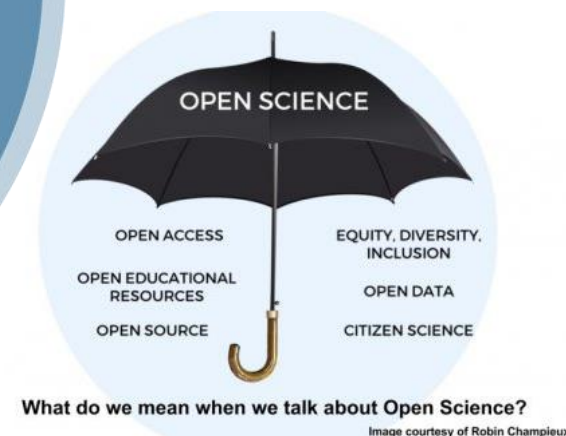
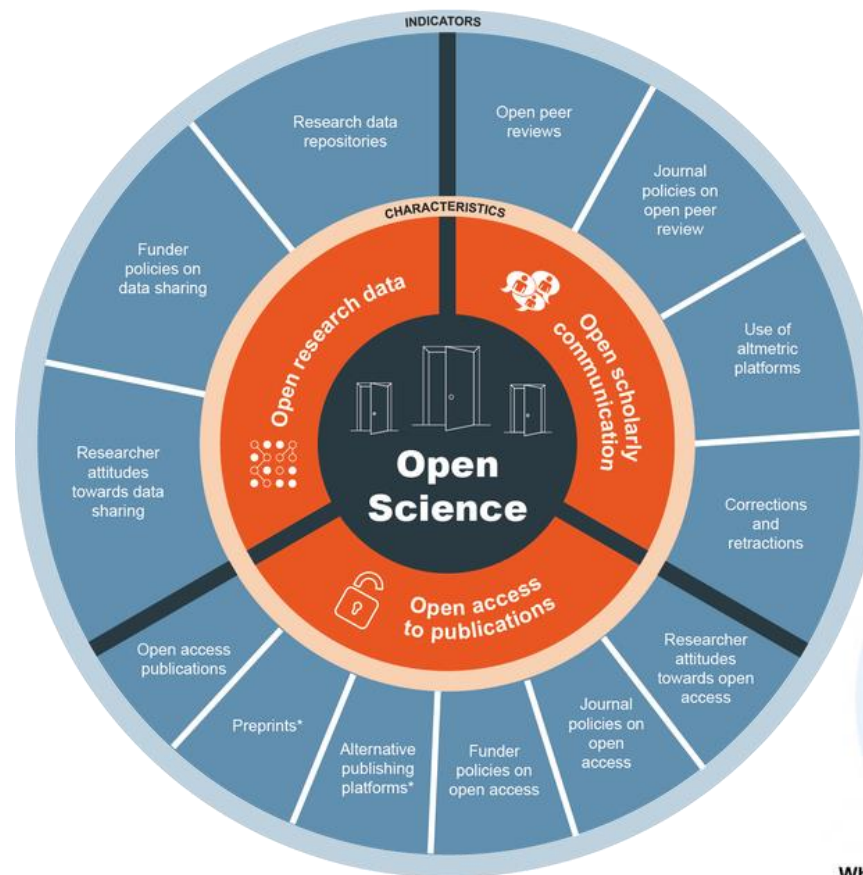


- Ciencia abierta
- Revisión por pares fuera de las revistas
- Reconocimiento a las revisiones
- Publicación de datasets
- Planes de gestión de datos

CIENCIA ABIERTA

La ciencia abierta se propone mejorar la productividad y la eficiencia, la transparencia y las respuestas a las necesidades de la investigación en cualquier disciplina. Se debe fomentar la interacción entre profesorado y sociedad.

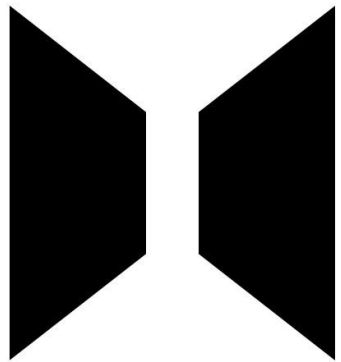
La transición al nuevo sistema representa un cambio cultural, nuevos principios, políticas y prácticas.



REVISIÓN POR PARES ABIERTA (OPEN PEER REVIEW)



<https://peercommunityin.org/>



OPENPEERREVIEW
module

are you an open reviewer?

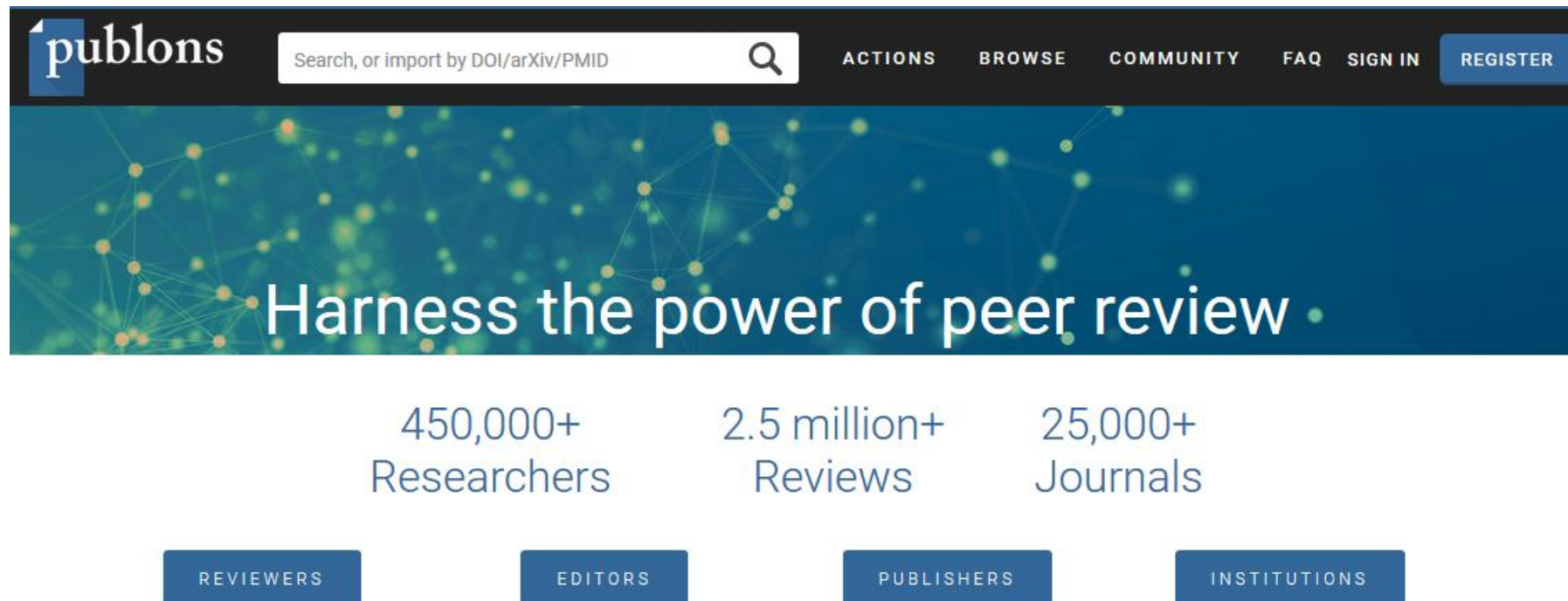
Módulo OPRM para Dspace - CSIC lo implementa en 2016

<https://github.com/arvoConsultores/Open-Peer-Review-Module>

RECONOCIMIENTO A LAS REVISIONES

Publons (2012) es un sitio web y un servicio gratuito para que los académicos indiquen, verifiquen y exhiban sus revisiones en publicaciones académicas. Convertir la revisión por pares en un producto de investigación mensurable.

<https://publons.com/home/>



PUBLICACIÓN DE DATOS

Institución

plataformas para la gestión y preservación
apoyo en la gestión práctica para cumplir las normas éticas, legales o comerciales
política de gestión de datos institucional
reconocimiento como resultados de la investigación

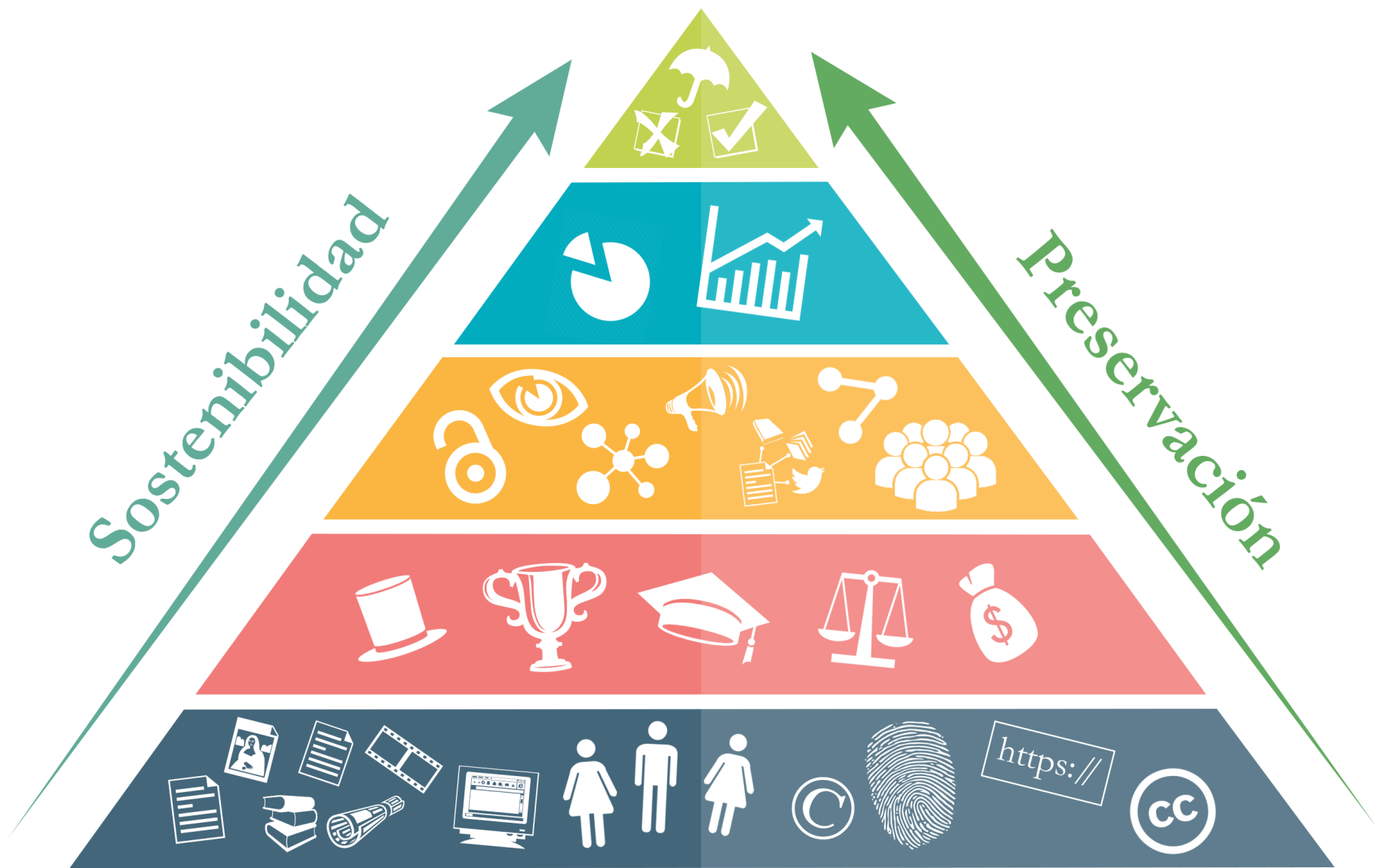
Investigadores

normas antes de empezar
nombres de ficheros descriptivos
metadatos
reconocer y utilizar los formatos estándares de cada disciplina
almacenamiento (seguro)
limpieza y depósito
tipo de acceso y reutilización (datos FAIR)
cita tus datos



**RESEARCH DATA
MANAGEMENT PLAN**
Pla de Gestió de Dades de Recerca

<https://dmp.csuc.cat/>



SOSTENIBILIDAD Y POLÍTICA DE PRESERVACIÓN

- Recomendación de la Unión Europea sobre el acceso y la preservación de la comunicación científica
- ISO 16363: 2012 (auditoría y certificación de repositorios digitales confiables)
- El mayor coste se da en la ingesta, por la gestión de derechos de autor
- Estudios sobre la sostenibilidad de repositorios





Presentación

Acceso abierto

Repositorio institucional

El secreto de la Pirámide

Conclusiones

Bibliografía

CONCLUSIONES

- **Beta permanente** – proceso en construcción. Introducir el tema de forma lenta y pausada
- Múltiples interlocutores – **cooperación**
- Nuevos **proyectos europeos**, ruta dorada a verde
- **Automatización** en la extracción de metadatos
- OpenAIRE-Advance + COAR. Intento de **internacionalizar** los estándares

BIBLIOGRAFÍA

Ayris, P.; López de San Román, A.; Maes, K.; Labastida, I. (Mayo 2018) *Open Science and its role in universities*. LERU <https://www.leru.org/files/LERU-AP24-Open-Science-full-paper.pdf>. Consulta: [3/8/2018].

Callicott, B. B.; Scherer, D.; Wesolek, A. (2015) *Making Institutional Repositories Work*, Purdue University Press. <http://www.doabooks.org/doab?func=fulltext&uiLanguage=en&rid=21572>. Consulta: [3/8/2018].

Comisión Europea. *Recommendation on access to and preservation of Scientific Information* (Abril 2018) <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/recommendation-access-and-preservation-scientific-information>. Consulta: [3/8/2018].

Connaway, L. S.; Harvey, W.; Kitzie, V.; Mikitish, S. *Academic library impact: Improving practice and essential areas to research*. Association of College and Research Libraries (ACRL), (2017) <http://www.ala.org/acrl/sites/ala.org.acrl/files/content/publications/whitepapers/academiclib.pdf>. Consulta: [3/8/2018].

Diez años desde la Budapest Open Access Initiative: hacia lo abierto por defecto (2012) <http://www.budapestopenaccessinitiative.org/boai-10-translations/spanish>. Consulta: [3/8/2018].

Infografías REBIUN (2015-2016) <https://ddd.uab.cat/record/141309>, <https://ddd.uab.cat/record/165475>, <https://ddd.uab.cat/record/165548>

Kitchin, R. ; Collins, S. ; Frost, D. (2015) *Funding models for Open Access Repositories*. The Royal Irish Academy and Trinity College Dublin <http://dx.doi.org/10.3318/DRI.2015.4>. Consulta: [3/8/2018].

Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation. *Plan National pour la Science Ouverte* (Julio 2018) https://www.soundofscience.fr/wp-content/uploads/2018/07/SO_A4_2018_05_leger.pdf Consulta: [3/8/2018].

Next generation repositories: behaviours and technical recommendations of the COAR. Next Generation Repositories Working Group (2017). <https://www.coar-repositories.org/files/NGR-Final-Formatted-Report-cc.pdf>. Consulta: [3/8/2018].

¿Alguna pregunta?

Cristina.azorin@uab.cat

www.uab.cat/biblioteques

Podéis consultar esta presentación en: <https://ddd.uab.cat/record/195077>

